# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 30-3-73 496415

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
*Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 - ARRAS*
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL XXXX 30 F

Supplément N° 2 au N° 150
29 MARS 1973

## ARBRES FRUITIERS

### TAVELURE DU POIRIER

En toute région les poiriers ont atteint les stades C3D, stades sensibles aux attaques de tavelures primaires. Dès les prochaines pluies, les projections risquent de se montrer très importantes. Assurer la couverture fongicide des arbres avant l'approche des pluies.

### TAVELURE DU POMMIER

Le débourrement semble assez homogène dans les vergers des diverses régions concernées. Un grand nombre de variétés ont atteint le stade C3 et deviennent donc sensibles aux contaminations primaires de la tavelure. Dans ce cas, le traitement devra être immédiat, surtout si dans les prochains jours des chutes de pluies venaient à être enregistrées.
Pour les autres variétés, on peut encore garder du recul, mais le risque de contamination pourra devenir plus grand, lorsque le stade C2-C3 sera atteint pendant une période pluvieuse.

La sécheresse excessive du mois de mars et la clémence des températures surtout durant cette dernière quinzaine ont facilité la maturation de la totalité des périthèces. Ceux-ci seront donc prêts à projetter leurs ascospores dès la première pluie.

Les contaminations risqueront dêtre d'autant plus graves que la surface verte des écailles des boutons floraux sera réduite permettant ainsi une germination importante d'ascospores sur une petite surface foliaire.

Ces considérations sont primordiales pour les vergers se trouvant dans les zones chaudes des départements de l'Aisne, l'Oise et la Somme ainsi que pour le Douaisis, les Flandres maritimes, et le pays d'Artois. Dans l'Avesnois, la Thiérache, et le reste du département du Nord, ces informations peuvent être retardées de quelques jours, bon nombre de pommiers n'étant encore qu'entre les stades B et C.

### OIDIUM

La période chaude et ensoleillée qui s'est installée durant la fin du mois de mars sur notre région à favorisé le développement de ce champignon. Certaines rosées, ou brouillards matinaux peuvent permettre la formation des premiers germes.

Les premières contaminations dépendront de la douceur des températures durant la prochaine période pluvieuse. Dans les vergers infestés par l'Oïdium, il est recommandé de profiter du traitement anti-tavelure pour assurer la protection contre cette maladie.

### TORDEUSE DE LA PELURE

Dans les vergers, où l'année passée on a observé l'activité de ce ravageur, surtout lors de sa deuxième génération en Août et Septembre, il sera bon d'effectuer une intervention sur les variétés qui servent d'hôtes, à l'heure actuelle, aux jeunes chenilles en diapause. Les températures clémentes vont faciliter la reprise d'activité de la tordeuse de la pelure ; la végétation ayant atteint ou allant atteindre le stade C3D, l'intervention chimique doit se réaliser durant cette période en profitant au maximum des journées ensoleillées et chaudes pour avoir une meilleure efficacité du produit. Employer un oléoparathion.

## GRANDES CULTURES

### MELIGETHES DU COLZA

Petit insecte (2,5 mm) de forme allongée, régulière, de couleur vert-bleu ou bronze, à reflets métalliques.

L'hivernation se fait à l'état adulte en bordure de bois, de chemins, de haies, de fossés. La reprise d'activité des adultes est fonction des conditions climatiques. Lorsque la température atteint 11-12° pendant quelques jours, les adultes quittent leur lieu d'hivernation pour gagner les cultures. Les vols sont particulièrement intenses vers 15° et par journées ensoleillées. Les distances parcourues par les adultes peuvent atteindre quelques kilomètres.

Tournez s'il-vous-plait .../...



IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

Les adultes se nourrissent de pollen, pour atteindre leur nourriture (les étamines), ils sont obligés de perforer les boutons floraux. Ces lésions entraînent la stérilité et la chute prématurée des fleurs. Les dégâts sont d'autant plus graves que les insectes s'attaquent à des boutons floraux très jeunes. Par contre, lorsque la floraison est commencée, les adultes préfèrent consommer le pollen libéré par les fleurs et les dégâts sont négligeables.

La surveillance des champs doit se faire très tôt (début montaison) car, comme nous l'avons signalé les dégâts peuvent être importants alors que les boutons floraux sont petits, bien groupés et plus ou moins cachés par les feuilles. Lorsque les conditions météorologiques sont favorables, l'arrivée des adultes peut être rapide et une visite journalière des champs est utile quand la température atteint 8-10°.

Les journées chaudes et ensoleillées que nous observons depuis quelques temps peuvent être favorables à la reprise d'activité de ce ravageur.

On estime en pratique que 2 à 3 insectes par plateau floral de 15 à 20 mm de diamètre doivent déclencher un traitement.

Les matières actives pouvant être utilisées sont :

| | |
|---|---|
| Endosulfan | 250 g en pulvérisation |
| | 300 g en poudrage |
| Lindane | 200 g en pulvérisation |
| | 275 g en poudrage |
| Malathion | 700 g en pulvérisation |
| | 900 g en poudrage |
| Méthidathion | 250 g en pulvérisation |
| Parathions | 200 g en pulvérisation |
| | 275 g en poudrage |
| Phosalone | 1000 g en pulvérisation |
| Toxaphène et polychlorocamphane | |
| | 2250 g en pulvérisation |
| | 3000 g en poudrage |

On a intérêt à utiliser des associations mettant en jeu une matière active ayant une action de choc avec une matière active rémanente.

CHARANCONS DE LA TIGE DU COLZA

Les journées chaudes et ensoleillées que nous observons depuis une quinzaine de jours sont favorables à la sortie de l'insecte.

Il est donc nécessaire de surveiller attentivement les cultures. Nous rappelons que le seuil de nuisibilité est de l'ordre d'une vingtaine d'individus par mètre carré.

Se reporter à l'additif du N° 150 de Mars 1973 "pour les produits pouvant être utilisés".

## CULTURES LEGUMIERES

MOUCHE DE L'OIGNON

La lutte préventive peut s'envisager sous trois formes :

Traitement des semences : par enrobage à sec d'une spécialité commerciale à base de Diéthion (60 g MA/kg de semence) ou de Trichloronate (40 g MA/kg de semences). Pour les bulbilles, leur désinfection peut s'opérer à l'aide des mêmes produits : employer respectivement 6 et 4 g MA/kg de bulbilles.

Trempage des plants : avant le repiquage : Diéthion, Trichloronate, Chlorfenvinphos....

Traitement du sol : doit s'envisager avant la mise en place de la culture, en employant si possible des microgranulés qui par délitement libèrent de façon plus progressive leur matière active.: Fonofos (20 g/are) - Trichloronate (25 g MA/are) - Chlorfenvinphos (50g MA/ar) - Carbophénothion (60 g MA/are) - Diéthion (60 g MA/are) - Dichlofenthion (60 g MA/are).

Dernière note : -Supplément N° 1 du N° 150 en date du 22 Mars 1973 -